

是日午餐：池塘的食物網

在生態探索區考察後，試根據下圖例子，畫出今天在池塘找到的動植物，並與圖中動植物一起排成合理的食物鏈或食物網。(注意箭頭方向，是由獵物指向捕獵者，因箭頭代表能量流向。)

(此工作紙沒有指定答案，同學可根據考察所得作答。惟老師要注意食物鏈的箭頭方向，應由獵物指向捕獵者，因箭頭代表能量的流向)



池塘的生態關係

在生態學上，不同的生物都扮演著不同的生態角色，牠們之間也有不同的生態關係。試根據在遊戲中得到的生物卡，或在池塘的考察，填上適合的物種。

自養生物 (Autotroph)

可自行製造食物的生物，大部分是植物，以及許多原生生物和細菌。如「光合自養生物」就是可利用光源製造食物的生物。

在池塘出現的自養生物：

雜食動物 (Omnivore)

同時進食動物及植物的動物。
在池塘出現的雜食動物：

競爭 (Competition)

兩種或更多生物之間對相同資源有需求而進行爭奪，他們同時受到其他物種對該資源的需求抑制。

存在競爭關係的生物： 及

食草動物 (Herbivore)

只進食植物的動物。
在池塘找到的食草動物：

捕獵者與獵物 (Predator and Prey)

生物之間存在獵物與捕獵者的關係。成為食物的是獵物，進食的是捕獵者。

存在捕獵者與獵物關係的生物： 及

食肉動物 (Carnivore)

只進食肉類(其他動物)的動物。
在池塘找到的食肉動物：